

セルロースマイクロファイバー高配合 環境に優しい グリーンチップ® CMF

開発中

特長

- ◆石油由来樹脂の使用量削減で環境対応
- ◆セルロース繊維配合により高強度、高耐熱
- ◆成形品の薄肉化、軽量化
- ◆射出成形性向上、流動性を調整可能



| 試験項目 | 単位 | グリーンチップ® CMF | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-------|------|------|
| | | AC30 | AC40 | AC51 | AC55 |
| セルロース配合率 | % | 30 | 40 | 51 | 55 |
| MFR* | g/10min | 18 | 20~66 | 9~47 | 6~33 |
| 密度 | g/cm ³ | 1.01 | 1.07 | 1.13 | 1.14 |
| 引張り強度 | MPa | 31.5 | 35.0 | 38.4 | 41.4 |
| 引張破断ひずみ | % | 7.6 | 3.4 | 2.3 | 2.1 |
| 曲げ強度 | MPa | 55.4 | 64.3 | 71.1 | 73.7 |
| 曲げ弾性率 | MPa | 2723 | 3592 | 4709 | 5020 |
| シャルピー衝撃強度(ノッチなし) | KJ/m ² | 28.5 | 23.0 | 19.4 | 18.0 |
| 荷重たわみ温度 | ℃ | 142 | 148 | 153 | 154 |

*MFR値は製造条件により表記の範囲内でコントロール可能です
本表のデータは測定値であり保証値ではありません



用途例

- 自動車および輸送分野
- 食品分野、日用雑貨分野など

